

# Ibogris – tubos lisos maleáveis

## uso geral cinza

### Tubos maleáveis sem retardador de chama, livres de halogéneos (LSZH)

O tubo **Ibogris** fabricado em material termoplástico (poliolefinas de PE), é constituído por uma parede lisa possuindo assim boas propriedades mecânicas (320N e 6J), também é designado por ICL 2421 (isolante / maleável / paredes interiores lisas) ou ML 2421 (polietileno / resistência a acções mecânicas médias / maleável) para uso geral e pode ser fornecido com ou sem guia de enfiamento de condutores.



$\varnothing_{ext}$ (mm)	$\varnothing_{ext}$ tolerancia (mm)	e (mm)	$\varnothing_{int}$ (mm)	Rolo (m)	Classificação - 242122670010 Anexo A da EN 61386-1
16	+0.0-0.3	1.4	13.0	100	Resistência à compressão (esmagamento): 320 N (2)
20	+0.0-0.3	1.7	16.4	100	Resistência ao impacto: 6 J (4) com IK 08 Temperatura mínima de utilização: -5 °C (2)
25	+0.0-0.4	1.8	21.2	50	Temperatura máxima de utilização: +60 °C (1)
32	+0.0-0.4	2.1	27.6	50	Índice de protecção das uniões (IEC 60529): IP67 (ligação caixa a caixa)

### Outras características técnicas

**Material:** Polietileno sem retardador de chama

**Cor:** Cinzento

**Marcação no tubo:**

**Ibogris**  $\varnothing$  xx mm DATA+OP

**Marcação na etiqueta:**

IBOTEC IBOGRIS – ICL 2421

- TUBO GRIS RL C/G  $\varnothing$  X e Xyy MT DATA+OP

- TUBO GRIS RL S/G  $\varnothing$  X e Xyy MT DATA+OP

**Resistência à dobragem:** 2 (Maleável)

**Sem aditivos retardadores de chama**

**Livre de halogéneos LSZH (Low Smoke Zero Halogen):** Evitando em caso de incêndio, fumos ácidos e densos.

### Aplicação:

Aplica-se no revestimento de cabos para uma utilização geral.

### Algumas indicações para a instalação:

Não precisa de acessórios para realizar curvaturas e o seu corte pode ser facilmente feito com uma faca ou tesoura.

Deve-se ter cuidado e evitar calcar o tubo, especialmente com máquinas ou equipamentos pesados.

Pode ser instalado dentro dos edifícios (laje, parede, parede em gaiola, saliente, esteira, corete, tecto e tecto em gaiola).

As informações e dados supõem-se exactos e seguros.

As características podem ser melhoradas em resultado de aperfeiçoamentos e avanços tecnológicos.

O nosso Departamento da Qualidade está ao dispor para qualquer esclarecimento.



**IBOTEC.**  
— 1111 1111 —

Apartado 2037 . 3701-906 Cesar – Portugal  
Tel.: +351 256 850 130 – Fax: +351 256 850 139  
[ibotec@ibotec.pt](mailto:ibotec@ibotec.pt) – [www.ibotec.pt](http://www.ibotec.pt)